

диаметру рукояти, заполненного керном, с противоположной стороной размыщен для закрепления конца рукояти.

мак. А. Г. Зайнузали, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахимов

шился тем, что надежности и упрощения путем исключения симметрии, равнотензии, равнотензии отвеса

(11) 978018 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панкова, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельщик, С. В. Бычоградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодку обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колодке, отличаящийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колодке путем перевода упора инструмента до контакта с перекрещенными концами патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующими плашками обвязывающих с перекрывающим пидрамицкую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, и другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаясь тем, что, в целях повышения надежности его к работе, захватные и ловильные головки имеют опорные пиступы для взаимодействия с профильной частью перекрываителя.

(11) 978022 (21)

(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая в захват, установленный с возможностью перемещения, отлого, с целью упрощения

приложения, она

имеет спиральную,

между спиралью и

ней поверхностью

или кольцевым про-

шит концом лентами

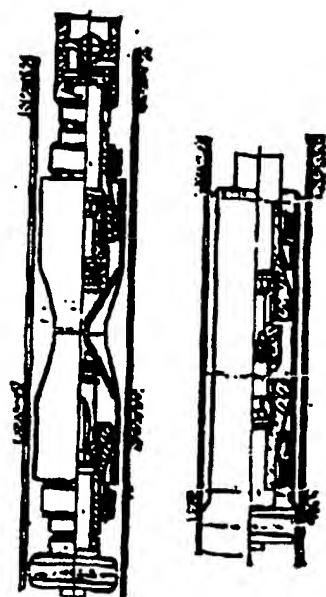
закреплены опорные

ружины и внутрен-

ные имеют форму

рукавом поверхнос-

тии.



(11) 978020 (21) 3288625/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахимов,

В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуалыч, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976021 (21) 3288685/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,

Б. Е. Добрюков, Б. А. Лермин, Ю. А.

Горюков, Э. С. Насимов и Б. С. Хади-

ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, штокомашинный гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленный на полом корпусе, имеющий радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса в цилиндра

(11) 976024 (21) 3:

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1*

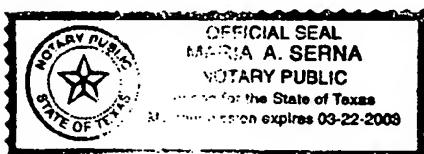
ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Maria A. Serna
Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY